

2

Майнинг Репорт

Глюкауф на русском языке

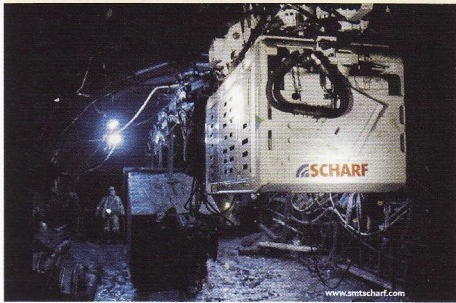
Журнал по горной промышленности, минеральному сырью и энергетике

53-й год выпуска
Май 2013
ISSN 0130 • 1233



www.smtscharf.com

- Бурение взрывных скважин и перспективы развития технологий бурения
- Рабочие уровни при проходке штреков и в туннелестроении
- Долговечность струговых цепей
- Гидропривод выемочных машин
- Характеристики и методы проектирования штрековой крепи
- Автоматизированная оценка данных: ГИС-анализ на примере дорожных покрытий
- Метро во внутригородском густонаселенном пространстве



www.smtscharf.com

Майнинг Репорт

Глюкауф

2

53-й год выпуска на русском языке
Май 2013 г.

ISSN 0130 - 1233

«АльфаМонтан». Бюро горнотехнической
информации»
www.gluckauf.ru

149-й год выпуска в Германии

ISSN 2195-6529 (print)

ISSN 2195-8378 (online)

Издательство Wilhelm Ernst & Sohn
Verlag für Architektur und technische
Wissenschaften GmbH & Co. KG
www.ernst-und-sohn.de

Gesamtverband Steinkohle e.V.

www.wileyonlinelibrary.com, die Plattform
für des Mining Report Online-Abonnement

«СМТ Шарф» (SMT Scharf), международная группа компаний – ведущий производитель рельсовых транспортных систем, применяемых в горной промышленности, туннелестроении и других отраслях, преимущественно во взрывоопасных средах: монорельсовые подвесные дороги с дизельными, аккумуляторными и электрическими локомотивами, сертифицированные по стандартам РФ, (грузоподъемностью до 36 т; для уклонов до 30°; с надежной тормозной системой и системой, не допускающей схода с рельсов) и целый ряд других транспортных систем.

Компания «СМТ Шарф» включена в общероссийский список Ежегодной национальной премии «Компания № 1» и в апреле 2013 г. ей было присуждено почетное звание «Надежный бизнес-партнер».

Редакционная статья

- 2 **Франц-Йозеф Водопиа**
Германия остается горнодобывающей страной
Franz-Josef Wodopia: Deutschland bleibt ein Bergbauland
- 10 **Карл-Хайнц Веннмос**
Мировой опыт бурения взрывных скважин под землей и на поверхности и перспективы развития технологий бурения и очистных работ в будущем
Karl-Heinz Wennmohs: Globale Sprengbohrlochtechnik über und unter Tage mit einem Ausblick auf zukünftige Techniken und Abbauentwicklungen
- 16 **Гюнтер Зэльхофф**
Бурение на верхнем рабочем уровне – экономически эффективная альтернатива при проходке выработок на горных предприятиях и при строительстве туннелей
Günther Saelhoff: Bohren auf der oberen Ebene – eine wirtschaftliche Alternative im Streckenvortrieb im Bergbau und im Tunnelbau
- 23 **Ули Ланге**
Гидравлика побеждает электричество: на крутонаклонных пластах признание получили системы гидропривода компании «Айкхофф»
Uli Lange: Fluids beat Electricity – Eickhoff Hydraulic Traction Drive Prevails on Steep Inclines
- 26 **Двигатель со встроенным преобразователем частоты для горной промышленности. Развитие электропривода: от двигателей постоянного тока до технологии частотного регулирования асинхронных двигателей**
Motor mit integriertem Frequenzumrichter für den Bergbau. Die Entwicklung des elektrischen Antriebs, von DC-Motoren bis zu der Technologie der Frequenz-Steuerung von Asynchronmotoren
- 30 **Дитмар Плюм, Лоренц Капельчак, Кнут Ансгар Хирш**
Разграничение областей применения струга и шнекового комбайна при средних и малых мощностях пласта на основе данных моделирования забоя
Dietmar Plum, Lorenz Kapelczak, Knut Ansgar Hirsch: Abgrenzung des Einsatzes von Hobel und Walze in mittleren bis geringen Mächtigkeiten anhand von Strebsimulationen
- 36 **Гюнтер Филипп**
Твердые или мягкие? Тяговые цепи струга 42 × 137 мм и яйцо Колумба
Günther Philipp: Hart oder weich? Die Hobelkette 42 x 137 mm und das Ei des Kolumbus
- 48 **Станислав Прусек, Войцех Мазни**
Современное состояние технологии крепления штреков в угольной промышленности Польши
Stanislaw Prusek, Wojciech Masny: State of the art of the gateroads in Polish coal mining
- 53 **Прогресс в области дополнительной обработки бетонной крепи в туннеле Ягдберг, Йена**
Fortschritt in der Betonnachbehandlung – Jagdbergtunnel Jena
- 56 **Ян Шэфер**
Автоматизированная оценка массива данных, полученных в процессе мобильной съемки. Возможности ГИС-анализа на примере дорожных покрытий
Jan Schäfer: Automatisierte Auswertung von Massendaten aus mobilen Laserscannern. Möglichkeiten der GIS-Analytik am Beispiel von Straßenoberflächen
- 60 **Штефан Даниэли**
Линия Верхан в Дюссельдорфе - метро во внутригородском густонаселенном пространстве
Stefan Danieli: Die Wehrhahn-Linie in Düsseldorf – U-Bahnbau im innerstädtischen Ballungsraum

Рубрики

- 3 **Актуально – горная промышленность, минеральное сырье, энергетика**
- 67 **Промышленные сообщения, новости техники**
- 72 **Адреса в интернете**